

Adott az $A_1A_2A_3$ háromszög és a síkjában levő P_0 pont. Definiáljuk $s \geq 4$ esetén az A_s pontot így: $A_s = A_{s-3}$. A P_{n+1} pontot úgy nyerjük, hogy a P_n pontot A_{n+1} körül az óramutató járásával megegyező irányban 120° -kal elforgatjuk. Bizonyítsuk be, hogy ha P_{1986} és P_0 megegyező pontok, akkor az $A_1A_2A_3$ háromszög szabályos.